SISTEMAS FUNCIONALES

3 DESARROLLO DE LA SECCIÓN.

A esta sección había que darle un nombre y no es que me guste este, me parece incluso un poco artificioso, pero la verdad, no he encontrado otro mejor. Aclarado este punto, esta sección trata principalmente del sistema propulsor y del tren de aterrizaje, incluyendo además algunos otros sistemas, denominados auxiliares, cuya función principal es la de proporcionar servicio al motor, excepción hecha del sistema eléctrico cuya función es de uso más general. A continuación se expone un índice de lo tratado en cada uno de estos capítulos:

3.1 SISTEMA PROPULSOR (MOTOR). *(Oct/2000)*
- 3.1.1 Motores de pistón.
- 3.1.2 Tipos de motores de pistón.
- 3.1.3 Turbinas de gas.
- 3.1.4 Propulsión por turbina.

3.2 SISTEMA PROPULSOR (HELICE). *(Oct/2000)*
- 3.2.1 Funcionamiento de la hélice.
- 3.2.2 Hélice de paso fijo.
- 3.2.3 Hélice de paso variable.
- 3.2.4 Hélice de velocidad constante.

3.3 CONTROL DE LA PROPULSION. *(Nov/2000)*
- 3.3.1 Mandos e instrumentos de control.
- 3.3.2 Aviones con hélice paso fijo.
- 3.3.3 Aviones con hélice de paso variable.
- 3.3.4 Aviones con hélice de velocidad constante.

3.4 SISTEMA ELÉCTRICO. *(Nov/2000)*
- 3.4.1 Batería.
- 3.4.2 Generador/Alternador.
- 3.4.3 Amperímetro.
- 3.4.4 Interruptor principal o "master".
- 3.4.5 Fusibles y circuit breakers.
- 3.4.6 Otros elementos.
- 3.4.7 Fallos eléctricos.

3.5 SISTEMA DE ENCENDIDO. *(Nov/2000)*
- 3.5.1 Magnetos.
- 3.5.2 Doble encendido.
- 3.5.3 Operación del encendido.
- 3.5.4 Otros elementos.

3.6 COMBUSTIBLE (I). *(Nov/2000)*
- 3.6.1 Combustible.
- 3.6.2 Depósitos.
- 3.6.3 Alimentación de combustible.
- 3.6.4 Carburador.
- 3.6.5 Inyección de combustible.
- 3.6.6 Detonación.

3.7 COMBUSTIBLE (II). *(Dic/2000)*
- 3.7.1 Control de la mezcla.
- 3.7.2 Efectos de mezcla inadecuada.
- 3.7.3 Cuidar el combustible.
- 3.7.4 Calefacción del carburador.
- 3.7.5 Uso de la calefacción al carburador.

3.8 LUBRICACION Y REFRIGERACION. *(Dic/2000)*
- 3.8.1 Lubricación.
- 3.8.2 Monitorizando la lubricación.
- 3.8.3 Refrigeración.
- 3.8.4 Controlando la temperatura.

3.9 TREN DE ATERRIZAJE. *(Dic/2000)*
- 3.9.1 Tipos de tren de aterrizaje.
- 3.9.2 Tren de rodadura.
- 3.9.3 Trenes fijos y retráctiles.
- 3.9.4 Frenos.

3.10 CUIDADOS DEL MOTOR. *(Dic/2000)*
- 3.10.1 Arranque del motor.
- 3.10.2 Ascensos y descensos.

© M.A.Muñoz